AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

DLP 13-10-77142446

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION "NORD - PAS-de-CALAIS - PICARDIE"
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX - B.P. 355 - 62022 ARRAS Cédex - Tél.: 23.09.35

Rég. recettes Dir. Dép. Agric.
13, Grand-Place - 62022 ARRAS
C.C.P. LILLE 5701-50

ABONNEMENT ANNUEL
50 F

BULLETIN N° 105 - 11 OCTOBRE 1977

ARBORICULTURE FRUITIERE

LA SESIE DU POMMIER

(2ème partie)

LUTTE CONTRE LA SESIE

A - METHODE DE LUTTE CULTURALE

Les méthodes de lutte à envisager prioritairement sont des méthodes de lutte culturales visant à éliminer les lieux de ponte que sont avant tout les chancres, aussi bien sur poiriers que sur pommiers. On pourra procéder de la façon suivante :

1 - Curetage très soigné des gros chancres sur le tronc, les charpentières et aux points de soudure des greffes, en enlevant au greffoir tous les tissus nécrosés.

2 - Suppression par la taille des chancres situés sur les branches fruitières en portant une attention particulière aux petits chancres logés aux extrémités des rameaux et sur les branches du sommet de l'arbre. Préparer le remplacement des branches fruitières trop atteinte en gardant en réserve des gourmands.

3 - Désinfecter soigneusement les chancres nettoyés et les plaies de taille en les badigeonnant avec un mastic à cicatriser contenant de préférence un sel de mercure. Prendre les précautions d'usage en raison de la toxicité des produits mercuriques.

4 - Tailler les branches et les rameaux latéraux au ras de la branche porteuse de manière à éviter les chicots. En effet, l'usage du sécateur pneumatique, en favorisant les tailles à chicots, pourrait bien être la cause indirecte de l'apparition soudaine des chancres et des sésies.

B - LUTTE CHIMIQUE

Ces actions peuvent être complétées par la lutte chimique qui ne doit être en aucun cas systématique. Elle ne doit s'imposer que pour faire face à des situations graves ou pour empêcher la progression des attaques dans les vergers normaux.

a - Evaluation du niveau de l'attaque

Pour vous guider sur l'opportunité d'une intervention chimique, nous vous donnons les seuils d'intervention établis par AUDEMARD et BEZUT dans le Languedoc en 1970 et 1971.

Pour déterminer les seuils, on agit de la façon suivante :

1° On choisit 20 arbres pris au hasard par unité de verger, sur lesquels on va observer le tronc et les charpentières ;

.../...

2° On effectue 4 examens sur les arbres pilotes pour les vergers bien attaqués : fin Mai - fin Juin - fin Juillet - fin Août. Dans les vergers moins attaqués, on se limite à 2 sondages fin Juin et fin Août. Le dénombrement porte sur le stade le plus repérable : la dépouille nymphale qui reste en place a demi-engagée dans l'orifice de la galerie après la sortie du papillon. Il faut rechercher ces dépouilles, les dénombrer et les retirer. Les résultats sont cumulés et après le dernier comptage, on calcule le nombre de sésies par arbre.

SEUILS D'INTERVENTION SUR SESIE DU POMMIER

Age du verger	Nombre seuil de sésie par arbre	Décision à prendre (lutte chimique)
Arbres jeunes (jusqu'à 6 ans)	2 - 3 sésies (pour des attaques au collet)	3 applications
	Moins de 2 sésies	Pas de traitement
Arbres en production et âgés	100 et plus de sésies (cas graves)	3 applications
	Plus de 20 sésies	1 application
	Moins de 20 sésies	Pas de traitement

b- Produits à utiliser et dates d'utilisation

Les travaux de MM Audemard et Bezut montrent une bonne efficacité du Dichlorvos à raison de 200 g de matière active par hectolitre et de l'Oléoparathion à raison de 60 grammes de matière active par hectolitre.

Les dates d'application sont dans le cas de 3 traitements :
- Automne (15 - 30 Octobre) - Printemps (stade E) - Automne (15 - 30 Octobre) ;

pour 1 traitement : - Automne (15 - 30 Octobre).

Bibliographie : - Revue suisse de viticulture, arboriculture, horticulture - Janv. Fév. 1976 - vol. 8 N°1 -
Canchres à cytospora et à sésie sur Poiriers en Valais par A. BOLAY - M. BAGGIOLINI - G. NEURY et Ph. ANTONIN -

- La défense des végétaux - N° 157 - Sept. Oct. 1972 -
La sésie du pommier dans le Bas-Languedoc - Essai de lutte par H. AUDEMARD et M. BEZUT.

.../...

TRAITEMENTS D'AUTOMNE DES POMMIERS ET DES POIRIERS

. TAVELURE

Dans les vergers infestés, de manière à réduire les sources de contaminations primaires pour la prochaine campagne, deux traitements peuvent être envisagés :

- l'un avant la chute des feuilles :
  pulvérisation sur les arbres d'une bouillie à base de bénomyl, carbendazim, méthylthiophanate dosant 500 g de matière active par hectare.

- l'autre à la fin de la chute des feuilles :
  pulvérisation sur le sol d'une solution d'urée à 5 % (110 à 120 kg de Perlurée à 46 % dans 1 000 littes d'eau).

. CHANCRES SUR POMMIERS ET POIRIERS

Nous devons remarquer une recrudescence des chancres. Parmi eux, c'est sans aucun doute la Nertria Gallilena qui attaque le plus les arbres. Nous vous rappelons que les chancres sont des lieux de prédilection pour l'hibernation de nombreux ravageurs (pucerons, sésie...). Ils sont aussi responsables de la plupart des maladies de conservation. L'infection des rameaux se réalise par les blessures résultant de la chute des feuilles et par toutes les autres plaies présentes sur les arbres.

Les vols de spores les plus importants ont lieu pendant l'automne et l'hiver. Les blessures provoquées par la chute des feuilles sont encore infectables plus de 20 jours après cette chute.

Pour ces raisons, et devant la recrudescence de l'affection, il serait souhaitable de réaliser trois applications de cuivre aux dates suivantes : la première au 1/3 de la chute des feuilles ; la deuxième au 2/3 ; la troisième, 20 jours après la chute complète.

Le cuivre doit être appliqué à la dose de 500 g de cuivre métal par hectolitre, à raison de 1 500 litres de bouillie par hectare. Sur poiriers, ces applications permettront en même temps de se prémunir des attaques de pseudomonas syringae.

CULTURES LEGUMIERES

Additif à l'article désinfection du terrain de forçage de l'endive du dernier bulletin :

Le Méthylthiophanate s'emploie aussi à la dose de 4,5 g par m2 de couche ou 10 cc de Pelt liquide dans 2 litres d'eau par m2 de couche.

L'Ingénieur d'Agronomie,

D. CALLU

C.P.P.A.P. N° 533 A.D.

